Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №1

по дисциплине

«Основы ERP-систем»

Выполнил:

Гладкий М.Г.

группа 851001

Проверил:

Мельникова Е.В.

Минск, 2021

Название программного продукта

Программное средство для дистанционного обучения по предмету «География, страны и народы», модуль «Учитель».

Характеристика целей использования будущим пользователем

* Преподавание предмета «География, страны и народы» в дистанционной или очной форме;
* Создание тестов и практических заданий для учащихся;
* Предоставление материалов для изучения учениками.

Основные функции программного продукта

* Вход в систему в роли учителя. При входе используется адрес электронной почты и пароль;
* Просмотр успеваемости класса. В личном кабинете учителя можно просмотреть все оценки ученика по выполненным тестам или практическим заданиям;
* Добавление теоретических материалов. На вкладке «Учебный материал» есть функция по добавлению теоретических материалов по темам;
* Создание тестов. На вкладке «Закрепление материала» учитель имеет возможность создать новый тест для учащихся;
* Создание контурных карт. На вкладке «Закрепление материала» учителю предоставляется функция по добавлению контурных карт с определенным заданием для учеников класса;
* Генерация практических работ. На вкладке «Закрепление материала» учитель может сгенерировать новую практическую работу, состоящую из нескольких заданий, после чего ученик сможет увидеть её в списке предстоящих работ и приступить к выполнению;
* Составление расписания прохождения тестов и работ. На вкладке «Закрепление материала» имеется функционал по заданию расписания предстоящих задач для учеников;
* Возможность отправить сообщение ученику. Данная возможность предоставляется в личном кабинете учителя и распространяется на учеников всего класса.
* Создание класса и добавление учеников. После регистрации в системе учителя ему необходимо создать класс, в котором он будет проводить занятия, и запросить данные учеников, которые нужно будет ввести для их добавления в обучаемый класс.

Заказчик программного продукта

УО "БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ТАНКА". Вуз Министерства образования Республики Беларусь. Адрес: г. Минск, ул. Советская, 18.

Перечень основных задач, решаемых программным продуктом в ходе производственно-хозяйственной деятельности

* Предоставление более гибких возможностей по обучению предмету «География, страны и народы» для учителя.
* Снижение затрат на время создания тестов, практических работ и других индивидуальных заданий для учеников;
* Упрощение коммуникации учителя с классом.

Характеристика и оценка ожидаемых результатов использования разработанного программного продукта

* Ускорение и упрощение процесса обучения предмету из-за возможности удаленного выполнения работ и автоматической проверки их алгоритмом;
* Уменьшение временных затрат на создание и проверку индивидуальных заданий учащихся;
* Повышение заинтересованности учеников предметом.